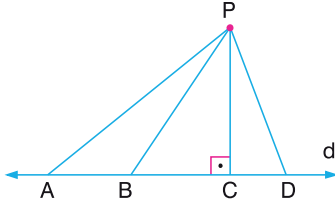




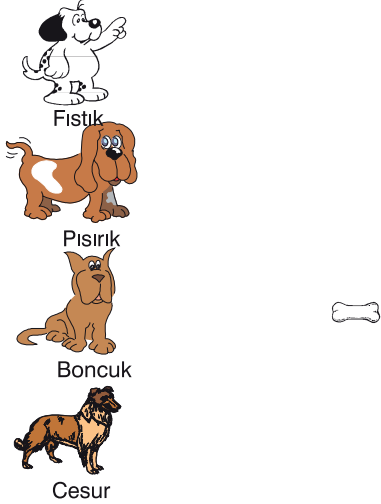
1.



Yukarıdaki şekilde $[PC] \perp d$ olduğuna göre, **P noktasının d doğrusuna en kısa uzaklığı hangisidir?**

- A) $|PA|$ B) $|PB|$ C) $|PC|$ D) $|PD|$

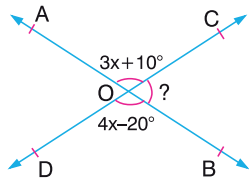
2.



Yukarıdaki eşit hızlı köpeklerden hangisi kemiğe ilk önce ulaşır?

- A) Fıstık B) Pısrık C) Boncuk D) Cesur

3.



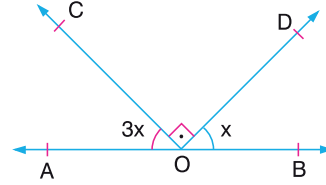
Yukarıdaki şekilde $AB \cap CD = \{O\}$

$s(\widehat{AOC}) = 3x + 10^\circ$ ve $s(\widehat{DOB}) = 4x - 20^\circ$ ise

$s(\widehat{COB})$ kaç derecedir?

- A) 70 B) 75 C) 80 D) 85

4.

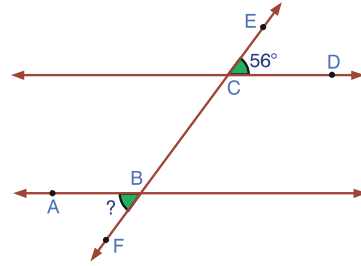


Yukarıdaki şekilde A, O, B noktaları doğrusaldır.

$[OC \perp [OD, s(\widehat{COA}) = 3x$ ve $s(\widehat{DOB}) = x$ ise, **x kaç derecedir?**

- A) 22,5 B) 30 C) 37,5 D) 45

5.

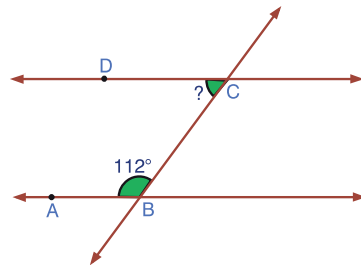


Yukarıdaki şekilde, $AB \parallel CD, s(\widehat{ECD}) = 56^\circ$

olduğuna göre, **$s(\widehat{ABF})$ kaç derecedir?**

- A) 56 B) 58 C) 60 D) 62

6.

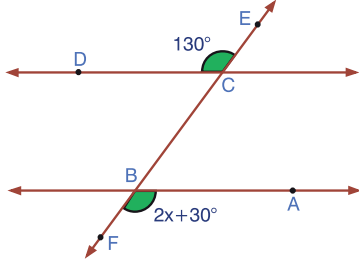


Yukarıdaki şekilde, $AB \parallel DC, s(\widehat{ABC}) = 112^\circ$

olduğuna göre, **$s(\widehat{DCB})$ kaç derecedir?**

- A) 66 B) 68 C) 70 D) 72

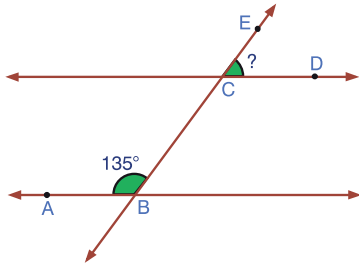
7.



Yukarıdaki şekilde, $BA \parallel DC$, $s(\widehat{DCE}) = 130^\circ$ ve $s(\widehat{ABF}) = 2x + 30^\circ$ olduğuna göre, x kaç derecedir?

- A) 40 B) 50 C) 60 D) 70

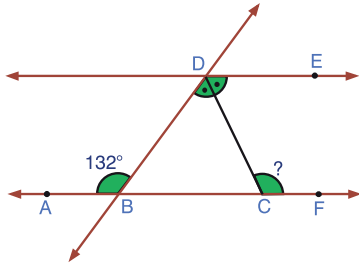
8.



Yukarıdaki şekilde, $BA \parallel DC$ ve $s(\widehat{ABE}) = 135^\circ$ olduğuna göre, $s(\widehat{ECD})$ kaç derecedir?

- A) 45 B) 50 C) 55 D) 60

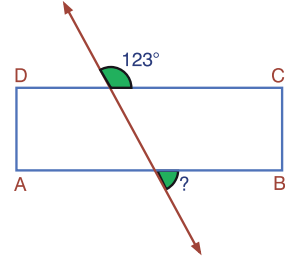
9.



Yukarıdaki şekilde, $BA \parallel DE$, $s(\widehat{ABD}) = 132^\circ$ ve $[DC]$ açıortay olduğuna göre, $s(\widehat{DCF})$ kaç derecedir?

- A) 114 B) 116 C) 118 D) 120

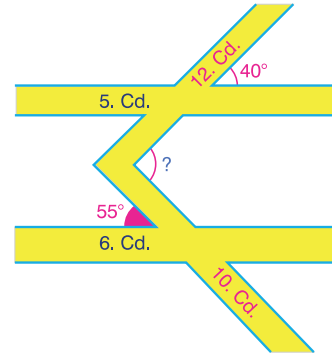
10.



Yukarıdaki şekilde, ABCD dikdörtgenini kesen bir doğru görülmektedir. Verilenlere göre, ? kaç derecedir?

- A) 37 B) 47 C) 57 D) 67

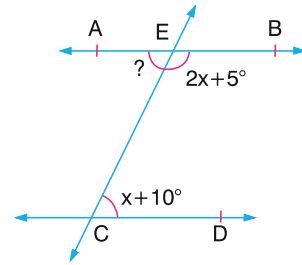
11.



Krokiye göre, 12. cadde ile 10. cadde kesişmekte, 5. cadde ile 6. cadde birbirlerine paraleldir. 12. cadde ile 5. cadde arasındaki dar açının ölçüsü 40° ve 10. cadde ile 6. cadde arasındaki dar açının ölçüsü 55° olduğuna göre, 12. ve 10. cadde arasındaki açının ölçüsü kaç derecedir?

- A) 100 B) 95 C) 90 D) 85

12.

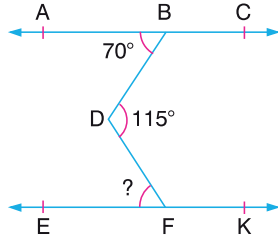


Yukarıdaki şekilde, $AB \parallel CD$, $s(\widehat{BEC}) = 2x + 5^\circ$ ve $s(\widehat{ECD}) = x + 10^\circ$ ise, $s(\widehat{AEC})$ kaç derecedir?

- A) 60 B) 65 C) 70 D) 75



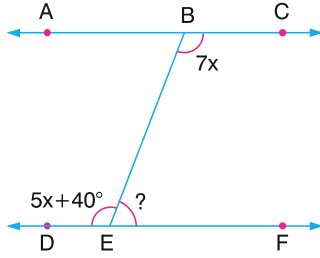
1.



Yukarıdaki şekilde, $AC \parallel EK$, $s(\widehat{ABD}) = 70^\circ$ ve $s(\widehat{BDF}) = 115^\circ$ ise, $s(\widehat{DFE})$ kaç derecedir?

- A) 35 B) 40 C) 45 D) 50

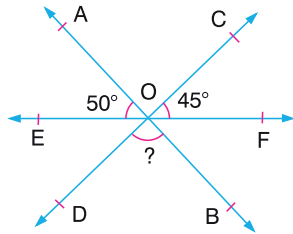
2.



Şekilde, $AC \parallel DF$, $s(\widehat{EBC}) = 7x$ ve $s(\widehat{DEB}) = 5x + 40^\circ$ olduğuna göre, $s(\widehat{BEF})$ kaç derecedir?

- A) 20 B) 30 C) 40 D) 50

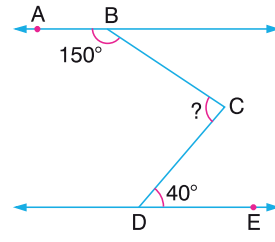
3.



Yukarıdaki şekilde $AB \cap CD \cap EF = \{O\}$
 $s(\widehat{AOE}) = 50^\circ$ ve $s(\widehat{COF}) = 45^\circ$ ise
 $s(\widehat{DOB})$ kaç derecedir?

- A) 85 B) 90 C) 95 D) 100

4.



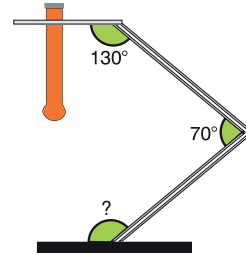
Şekilde, $AB \parallel DE$, $s(\widehat{ABC}) = 150^\circ$ ve $s(\widehat{CDE}) = 40^\circ$ olduğuna göre, $s(\widehat{BCD})$ kaç derecedir?

- A) 50 B) 60 C) 70 D) 80

5. Tümleri, iki katından 15° eksik olan açının ölçüsü kaç derecedir?

- A) 25 B) 35 C) 40 D) 45

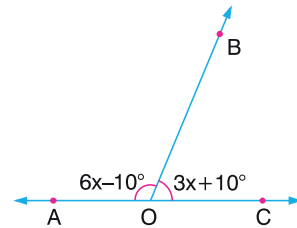
6.



Yukarıdaki şekilde tüpü tutan çubuk zemine paralel olduğuna göre, ? kaç derecedir?

- A) 130 B) 140 C) 150 D) 160

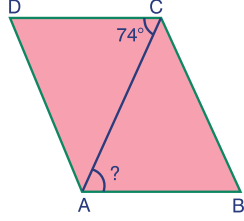
7.



Şekilde A, O, C noktaları doğrusaldır.
 $s(\widehat{AOB}) = 6x - 10^\circ$ ve $s(\widehat{BOC}) = 3x + 10^\circ$
 olduğuna göre, $s(\widehat{BOC})$ kaç derecedir?

- A) 50 B) 60 C) 70 D) 80

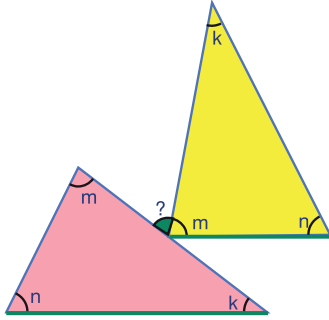
8.



Yukarıdaki şekilde verilen ABCD paralelkenarında ? kaç derecedir?

- A) 70 B) 72 C) 74 D) 76

9.



Yukarıdaki şekilde verilen üçgenlerin tabanları birbirine paralel olduğuna göre, ? kaç derecedir?

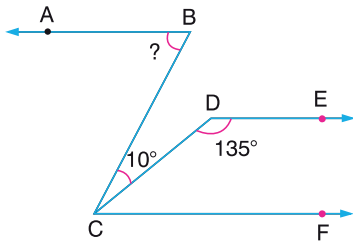
- A) n B) k C) m - k D) n + k

10. Bir açının ölçüsü, tümleyeninin ölçüsünün $\frac{2}{7}$ sine eşittir.

Buna göre, açının ölçüsü kaç derecedir?

- A) 12 B) 15 C) 20 D) 30

11.

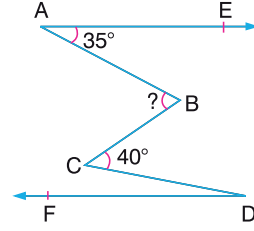


Şekilde; $[BA \parallel [DE \parallel [CF, s(\widehat{CDE}) = 135^\circ$

ve $s(\widehat{BCD}) = 10^\circ$ ise, $s(\widehat{ABC})$ kaç derecedir?

- A) 45 B) 50 C) 55 D) 60

12.



Şekilde; $[AE \parallel [DF, s(\widehat{EAB}) = 35^\circ,$
 $s(\widehat{BCD}) = 40^\circ$ ve $s(\widehat{ABC}) = 4s(\widehat{CDF})$ ise,

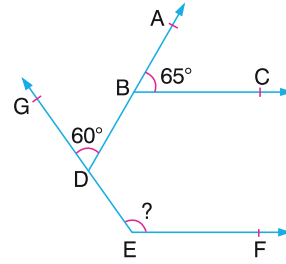
$s(\widehat{ABC})$ kaç derecedir?

- A) 50 B) 60 C) 65 D) 70

13. Tümleri, üç katından 30° eksik olan açının bütünlerinin ölçüsü kaç derecedir?

- A) 75 B) 105 C) 120 D) 150

14.

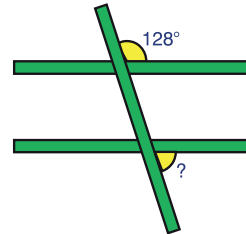


Şekilde $[BC \parallel [EF, s(\widehat{ABC}) = 65^\circ$ ve

$s(\widehat{GDB}) = 60^\circ$ ise, $s(\widehat{GEF})$ kaç derecedir?

- A) 120 B) 125 C) 130 D) 135

15.

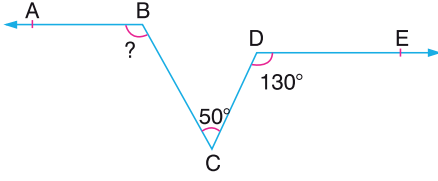


Yukarıdaki şekilde verilen yatay çubuklar birbirine paralel olduğuna göre, ? kaç derecedir?

- A) 52 B) 50 C) 48 D) 46



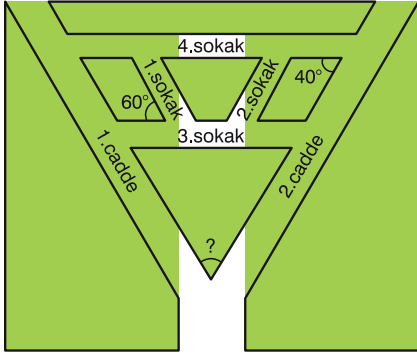
1.



Şekilde, $[BA \parallel [DE$, $s(\widehat{BCD}) = 50^\circ$,
 $s(\widehat{CDE}) = 130^\circ$ ise, $s(\widehat{ABC})$ kaç derecedir?

- A) 100 B) 120 C) 125 D) 130

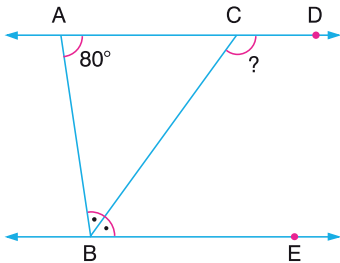
2.



Krokiye göre, 1. sokak ile 1. cadde, 2. sokak ile 2. cadde ve 3. sokak ile 4. sokak birbirlerine paraleldir. 2. cadde ve 4. sokak arasındaki açının ölçüsü 40° , 1. ve 3. sokaklar arasındaki açının ölçüsü 60° olduğuna göre, **1. ve 2. cadde arasındaki açının ölçüsü kaç derecedir?**

- A) 80 B) 70 C) 60 D) 50

3.



Şekilde, $AD \parallel BE$, $s(\widehat{BAC}) = 80^\circ$ ve $[BC]$ açıortay olduğuna göre, $s(\widehat{BCD})$ kaç derecedir?

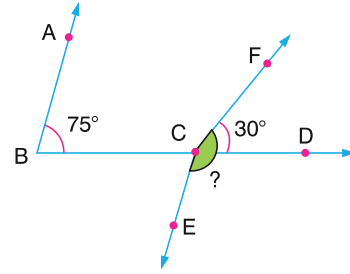
- A) 100 B) 110 C) 120 D) 130

4.

Sadece pergel ve cetvel kullanılarak aşağıdakilerden hangisi yapılamaz?

- A) Bir doğru parçasına, dışındaki bir noktadan dik çizme işlemi.
B) Bir açığa eş olan açığı çizme işlemi.
C) Bir dar açığı üç eş açığa bölme işlemi.
D) Bir doğru parçasını iki eş parçaya bölme işlemi.

5.

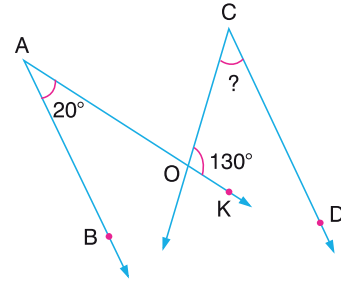


Şekilde, $[BA \parallel [CE$ dir. $s(\widehat{ABD}) = 75^\circ$ ve

$s(\widehat{FCD}) = 30^\circ$ ise, $s(\widehat{ECF})$ kaç derecedir?

- A) 115 B) 125 C) 135 D) 145

6.

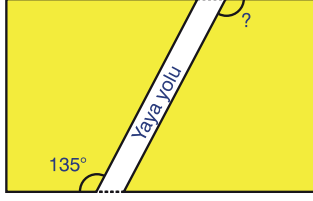


Şekilde $[AB \parallel [CD$, $s(\widehat{BAO}) = 20^\circ$ ve

$s(\widehat{COK}) = 130^\circ$ olduğuna göre, $s(\widehat{OCD})$ kaç derecedir?

- A) 10 B) 20 C) 30 D) 40

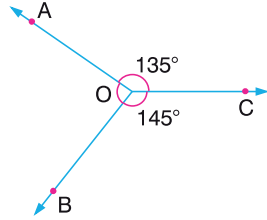
7.



Yukarıdaki şekilde görüldüğü gibi dikdörtgen biçimindeki bir arazinin içine yaya yolu yapılmıştır. Buna göre, ? kaç derecedir?

- A) 105 B) 115 C) 125 D) 135

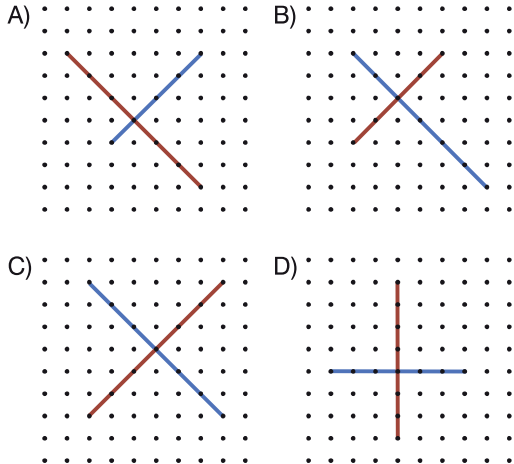
8.



Şekilde, $s(\widehat{AOC}) = 135^\circ$ ve $s(\widehat{BOC}) = 145^\circ$ olduğuna göre, $s(\widehat{AOB})$ kaç derecedir?

- A) 90 B) 80 C) 70 D) 60

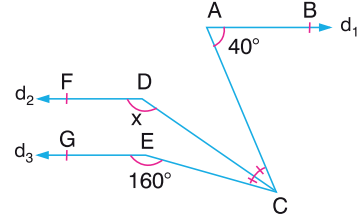
9. Aşağıda verilen doğrulardan hangileri birbirlerinin orta dikmeleridir?



10. Bütünler iki açının farkı 18° ise bu açılardan küçük olanı kaç derecedir?

- A) 69 B) 71 C) 76 D) 81

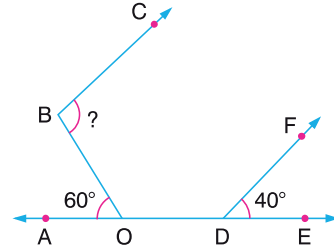
11.



Yukarıda verilen şekilde $[CD]$ açkırtay ve $d_1 // d_2 // d_3$ olduğuna göre, x kaç derecedir?

- A) 150 B) 140 C) 130 D) 120

12.

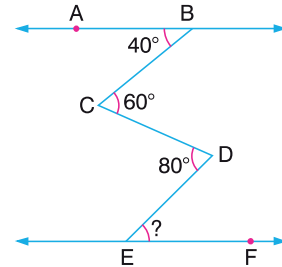


Şekilde, A, O, D, E doğrusal noktalarıdır.

$s(\widehat{AOB}) = 60^\circ$, $s(\widehat{FDE}) = 40^\circ$, $[BC // [DF$ olduğuna göre, $s(\widehat{CBO})$ kaç derecedir?

- A) 90 B) 100 C) 110 D) 120

13.

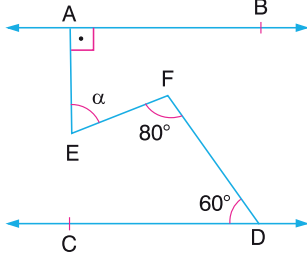


Şekilde, $AB // EF$, $s(\widehat{ABC}) = 40^\circ$, $s(\widehat{BCD}) = 60^\circ$ ve $s(\widehat{CDE}) = 80^\circ$ olduğuna göre, $s(\widehat{DEF})$ kaç derecedir?

- A) 40 B) 50 C) 60 D) 80



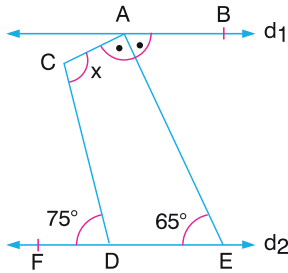
1.



Yukarıdaki şekilde $AB \parallel CD$, $[AE] \perp AB$, $s(\widehat{EFD}) = 80^\circ$ ve $s(\widehat{FDC}) = 60^\circ$ ise, $s(\widehat{FEA}) = \alpha$ kaç derecedir?

- A) 40 B) 45 C) 50 D) 55

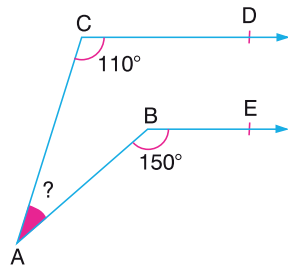
2.



Yukarıdaki şekilde $d_1 \parallel d_2$, $[AE]$, \widehat{BAC} nın açıortayı, $s(\widehat{CDF}) = 75^\circ$ ve $s(\widehat{AED}) = 65^\circ$ ise, $s(\widehat{ACD}) = x$ kaç derecedir?

- A) 105 B) 115 C) 125 D) 135

3.



Şekilde CD ve BE ışınları paralel ise, CAB açısının ölçüsü kaç derecedir?

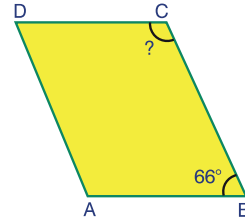
- A) 30 B) 40 C) 50 D) 60

4.

Bütünler iki açıdan birinin ölçüsü, diğerinin ölçüsünün üçte birinden 20° az ise, **büyük açının ölçüsü kaç derecedir?**

- A) 60 B) 90 C) 120 D) 150

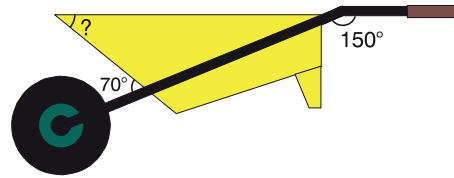
5.



Yukarıdaki şekilde verilen ABCD paralelkenarında $s(\widehat{ABC}) = 66^\circ$ olduğuna göre, $s(\widehat{DCB})$ kaç derecedir?

- A) 104 B) 114 C) 124 D) 134

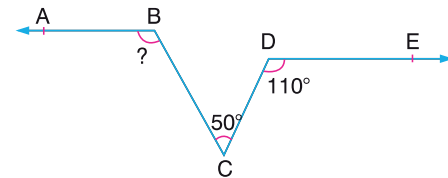
6.



Yukarıdaki el arabasında verilenlere göre, ? kaç derecedir?

- A) 30 B) 35 C) 40 D) 50

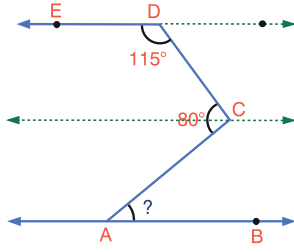
7.



Yukarıdaki şekilde, $[BA \parallel [DE]$, $s(\widehat{BCD}) = 50^\circ$, $s(\widehat{CDE}) = 110^\circ$ ise, $s(\widehat{ABC})$ kaç derecedir?

- A) 110 B) 120 C) 130 D) 140

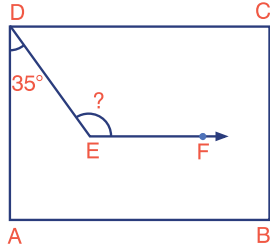
8.



Şekilde, $[DE \parallel AB]$, $s(\widehat{EDC}) = 115^\circ$ ve $s(\widehat{DCA}) = 80^\circ$ olduğuna göre, $s(\widehat{CAB})$ kaç derecedir?

- A) 5 B) 10 C) 15 D) 20

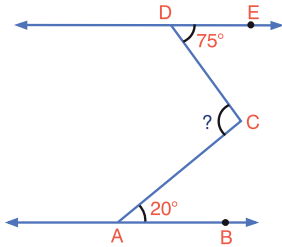
9.



Şekilde, ABCD dikdörtgen, $[EF \parallel [AB]$ ve $s(\widehat{ADE}) = 35^\circ$ olduğuna göre, $s(\widehat{DEF})$ kaç derecedir?

- A) 110 B) 115 C) 120 D) 125

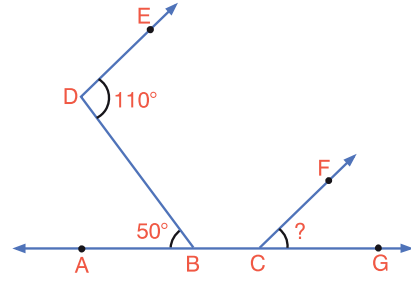
10.



Şekilde, $DE \parallel AB$, $s(\widehat{EDC}) = 75^\circ$ ve $s(\widehat{CAB}) = 20^\circ$ olduğuna göre, $s(\widehat{DCA})$ kaç derecedir?

- A) 100 B) 95 C) 90 D) 85

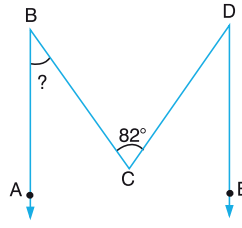
11.



Şekilde, $[DE \parallel [CF]$, $s(\widehat{EDB}) = 110^\circ$ ve $s(\widehat{DBA}) = 50^\circ$ olduğuna göre, $s(\widehat{FCG})$ kaç derecedir?

- A) 55 B) 60 C) 65 D) 70

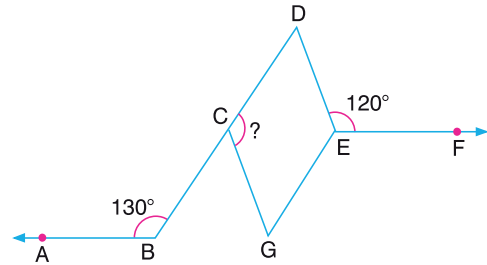
12.



Şekilde, $[BA \parallel [DE]$, $s(\widehat{ABC}) = s(\widehat{CDE})$ ve $s(\widehat{BCD}) = 82^\circ$ olduğuna göre, $s(\widehat{ABC})$ kaç derecedir?

- A) 47 B) 45 C) 43 D) 41

13.

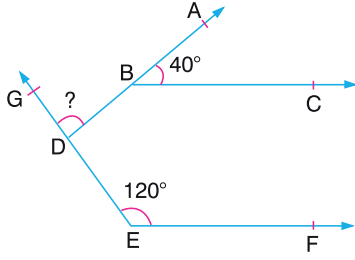


Şekilde, $[BA \parallel [EF]$, $s(\widehat{ABD}) = 130^\circ$ ve $s(\widehat{DEF}) = 120^\circ$ dir. CGED paralelkenar olduğuna göre, $s(\widehat{DCG})$ kaç derecedir?

- A) 70 B) 90 C) 100 D) 110



1.

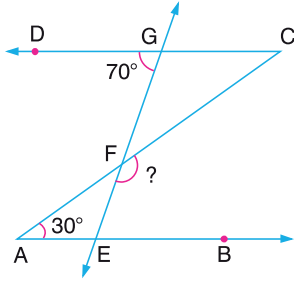


Şekilde $[BC \parallel [EF, s(\widehat{ABC}) = 40^\circ$ ve

$s(\widehat{GEF}) = 120^\circ$ ise, $s(\widehat{GDA})$ kaç derecedir?

- A) 80 B) 90 C) 100 D) 110

2.

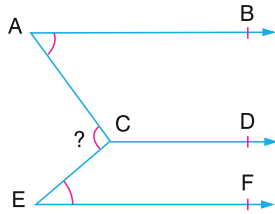


Şekilde; $[AB \parallel [CD, s(\widehat{BAC}) = 30^\circ$ ve

$s(\widehat{DGE}) = 70^\circ$ ise, $s(\widehat{CFE})$ kaç derecedir?

- A) 120 B) 140 C) 150 D) 160

3.



Şekilde, $[AB \parallel [CD \parallel [EF,$

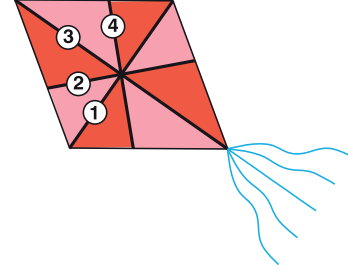
$s(\widehat{BAC}) = \frac{1}{3} s(\widehat{ACD})$ ve

$s(\widehat{CEF}) = \frac{1}{4} s(\widehat{DCE})$ ise,

$s(\widehat{ACE})$ kaç derecedir?

- A) 79 B) 80 C) 81 D) 82

4.

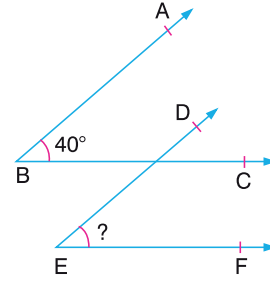


Yukarıdaki eşkenar dörtgenel bölge şeklindeki uçurta I, II, III ve IV nolu çizgilerin şeklindeki gibi birleştirilmesi ile oluşturulmuştur.

Aşağıdakilerden hangisindeki çizgiler birbirinin orta dikmesidir?

- A) 1 ve 3 B) 2 ve 3
C) 1 ve 4 D) 1 ve 2

5.

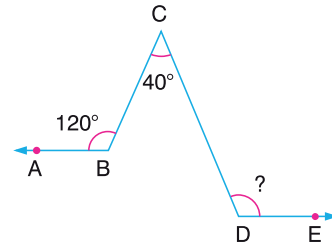


Yukarıdaki şekilde $[BA \parallel [ED, [BC \parallel [EF$ ve

$s(\widehat{ABC}) = 40^\circ$ ise, $s(\widehat{DEF})$ kaç derecedir?

- A) 40 B) 45 C) 50 D) 55

6.

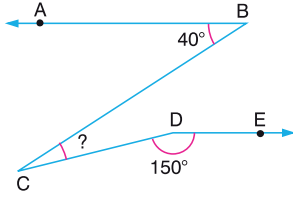


Şekilde, $[BA \parallel [DE, s(\widehat{ABC}) = 120^\circ$ ve

$s(\widehat{BCD}) = 40^\circ$ olduğuna göre, $s(\widehat{CDE})$ kaç derecedir?

- A) 90 B) 100 C) 110 D) 120

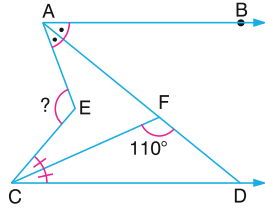
7.



Şekilde, $[BA \parallel [DE$ dir. $s(\widehat{ABC}) = 40^\circ$ ve $s(\widehat{CDE}) = 150^\circ$ olduğuna göre, $s(\widehat{BCD})$ kaç derecedir?

- A) 10 B) 20 C) 30 D) 40

8.

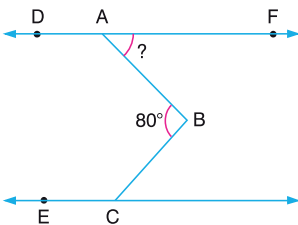


Şekilde $[AB \parallel [CD$ dir. $[AD]$, \widehat{BAE} nin ve $[CF]$, \widehat{ECD} nin açıortaylarıdır.

$s(\widehat{CFD}) = 110^\circ$ olduğuna göre, $s(\widehat{AEC})$ kaç derecedir?

- A) 80 B) 100 C) 120 D) 140

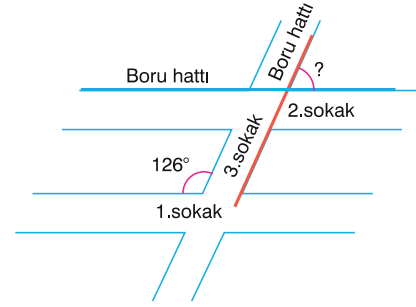
9.



Şekilde $DF \parallel CE$ ve $s(\widehat{DAB}) = s(\widehat{BCE})$ dir. $s(\widehat{ABC}) = 80^\circ$ olduğuna göre, $s(\widehat{BAF})$ kaç derecedir?

- A) 20 B) 30 C) 40 D) 50

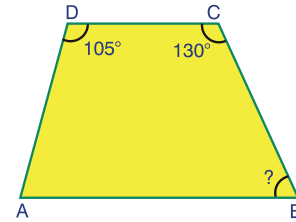
10.



Bir mahalledeki 3. sokak, birbirine paralel olan 1. ve 2. sokakları kesmektedir. Bu mahalleye, 3. sokağa paralel olacak şekilde krokideki gibi borular döşenecektir. 1. ve 3. sokakların oluşturduğu geniş açı 126° olduğuna göre, **boru hatlarının oluşturduğu dar açı kaç derecedir?**

- A) 52 B) 54 C) 56 D) 58

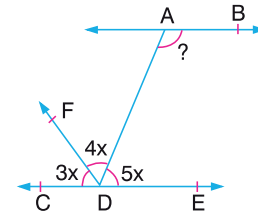
11.



Yukarıdaki şekilde verilen ABCD yamuğunda $s(\widehat{ADC}) = 105^\circ$ ve $s(\widehat{DCB}) = 130^\circ$ olduğuna göre, $s(\widehat{ABC})$ kaç derecedir?

- A) 50 B) 55 C) 60 D) 75

12.



Yukarıdaki şekilde, $AB \parallel CE$, $s(\widehat{CDF}) = 3x$, $s(\widehat{FDA}) = 4x$ ve $s(\widehat{ADE}) = 5x$ ise $s(\widehat{BAD})$ kaç derecedir?

- A) 95 B) 100 C) 105 D) 110